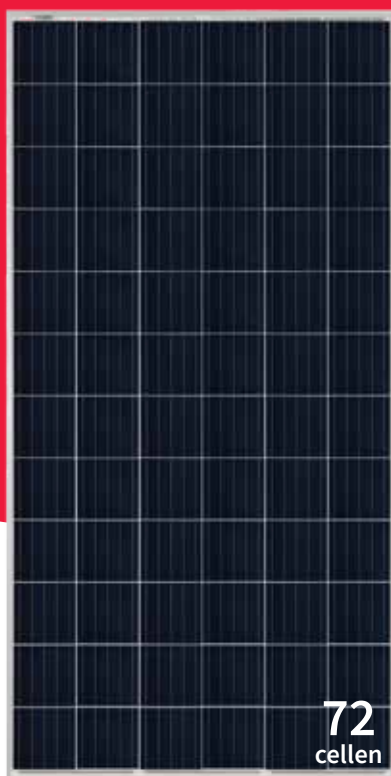


ND-AR330H

ND-AR-serie

330 W

De projectoplossing



Krachtige productkenmerken



Gegarandeerd positieve capaciteitstolerantie (0/+5%)



Fotovoltaïsche modules met polykristallijne siliciumcellen



Maximale systeemvoltage van 1500 V



Getest en gecertificeerd
TÜV, IEC/EN61215, IEC/EN61730



Veiligheidsklasse II / CE



Apparaat klasse A
Brandklasse C



Paneelefficiëntie van 17%



Robuust productontwerp



Technologie met 5 contactrails

Verbeterde betrouwbaarheid

Hogere efficiëntie

Verminderde serieweerstand

Uw zonne-energipartner voor het leven



60 jaar aan expertise op het gebied van zonne-energie

25
YEARS

Vermogensgarantie



Lokaal Sharp-supportteam in Europa

10
YEARS

Productgarantie

50
MIO

Al 50 miljoen fotovoltaïsche module geïnstalleerd



Top PV brand-label



Energieoplossingen

SHARP
Be Original.

Elektrische gegevens (STC)

ND-AR330H			
Maximaal vermogen	P_{max}	330	W_p
Nullastspanning	V_{oc}	45,5	V
Kortsluitstroom	I_{sc}	9,40	A
Voltage bij maximaal vermogen	V_{mpp}	37,1	V
Stroom bij maximaal vermogen	I_{mpp}	8,9	A
Paneelefficiëntie	η_m	17,0	%

STC = Standard Test Conditions (standaardtestomstandigheden): bestralingssterkte 1.000 W/m², AM 1.5, celtemperatuur 25 °C.

Nominale elektrische eigenschappen vallen binnen ±10 % van de aangegeven I_{sc} - en V_{oc} -waarden en 0 tot +5 % van P_{max} (vermogensmeettolerantie ±3 %).

Verlaging van de efficiëntie vanwege een bestralingssterkte van 1.000 W/m² tot 200 W/m² ($T_{module} = 25$ °C) is minder dan 3%.

Elektrische gegevens (NOCT)

ND-AR330H			
Maximaal vermogen	P_{max}	245,9	W_p
Nullastspanning	V_{oc}	43,0	V
Kortsluitstroom	I_{sc}	7,49	A
Voltage bij maximaal vermogen	V_{mpp}	34,5	V
Stroom bij maximaal vermogen	I_{mpp}	7,13	A

NOCT (nominal operating cell temperature, celtemperatuur nominaal gebruik) = 45°C.

800 W/m² bestralingssterkte, luchttemperatuur van 20 °C, windsnelheid van 1 m/s.

Mechanische gegevens

Lengte	1.956 mm
Breedte	992 mm
Diepte	40 mm
Gewicht	22,0 kg

Temperatuurcoëfficiënt

P_{max}	-0,39%/°C
U_{oc}	-0,32%/°C
I_{sc}	0,05%/°C

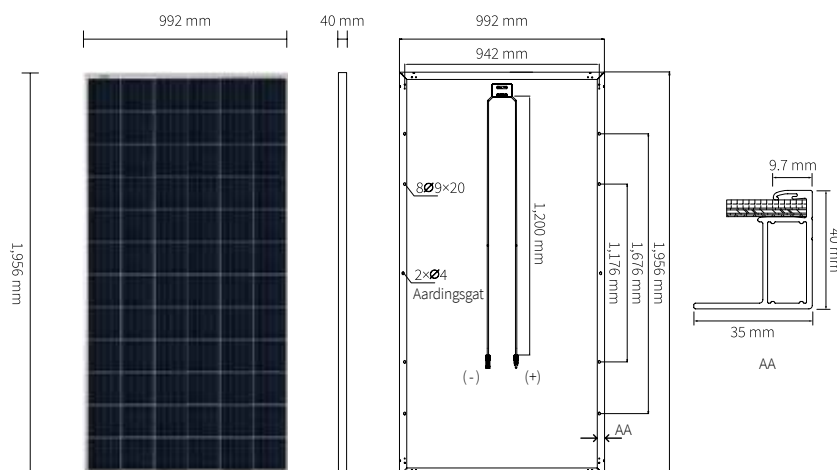
Grenswaarden

Maximale systeemvoltage	1.500 VDC
Overbelastingsbeveiliging	15 A
Temperatuurbereik	-40 tot +85 °C
Max. mechanische belasting (sneeuw/wind)	2.400 Pa

Verpakkingsgegevens

Panelen per pallet	27 stuks
Palletafmeting (L × B × H)	1,980 m × 1,130 m × 1,130 m
Palletgewicht	640 kg

Afmetingen (mm)



Algemene gegevens

Cellen	polykristallijn, 156,75 mm × 156,75 mm, 72 cellen in serie
Glas voorzijde	Ijzerarm gehard ARC glas, 3,2 mm
Frame	geanodiseerde aluminiumlegering, zilver
Aansluitdoos	IP67, 3 bypass-diodes
Kabel	4,0 mm ² , lengte 1200 mm
Connector	Twinsel PV-SY02, IP67

Let op: technische gegevens zijn onderhevig aan verandering zonder voorafgaande kennisgeving. Alvorens Sharp-producten te gebruiken, dient u de meest recente datasheets bij Sharp op te vragen. Sharp aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade aan apparaten die uitgerust zijn met Sharp-producten op basis van nietgeverifieerde informatie. Installatie- en gebruiksinstructies zijn terug te vinden in de betreffende handleidingen, of kunnen gedownload worden van www.sharp.eu/solar. Deze module mag niet rechtstreeks aangesloten worden op een belasting.

Contactgegevens Sharp

SHARP Electronics GmbH
Energieoplossingen
Nagelsweg 33 - 35
20097 Hamburg, Duitsland
T: +49 (0) 40 / 2376-2436
E: SolarInfo.Europe@sharp.eu

SHARP
Be Original.

www.sharp.nl/energysolutions | #SharpBeOriginal